

MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO POLIPASTO A CADENA LM LOADMATE® LM05 SERIE II

Español
STD-R-KHA-F-CQD-SPA



ESTA PÁGINA SE DEJÓ EN BLANCO INTENCIONALMENTE



PRECAUCIÓN: Lea las instrucciones suministradas con el producto antes de su instalación y puesta en servicio.



PRECAUCIÓN: Conserve las instrucciones en un lugar seguro para su consulta en un futuro.

Índice

1	INTRODUCCIÓN	5
1.1	Información de contacto	5
1.2	Garantía	5
1.3	Limitación de la responsabilidad.....	5
1.4	Seguridad.....	6
1.5	Avisos e instrucciones	8
2	INSTALACIÓN.....	9
2.1	General	9
2.2	Lubricación	9
2.3	Montaje	10
2.4	Abertura de la garganta del gancho de carga.....	10
2.5	Conexión eléctrica.....	11
2.6	Conexión eléctrica trifásica.....	12
2.7	Conexión eléctrica monofásica.....	13
3	PUESTA EN MARCHA.....	14
3.1	General	14
3.2	Corrección del sentido de movimiento del gancho	14
3.3	Pruebas operacionales - Sin carga.....	15
3.4	Pruebas operacionales - Con carga	15
4	MANEJO DEL POLIPASTO	16
5	MANTENIMIENTO	18
5.1	Construcción básica del polipasto	18
5.2	Motor / Cuerpo	18
5.3	Freno del motor del polipasto y dispositivo limitador de carga.....	19
5.3.1	Operación del embrague de deslizamiento.....	19
5.3.2	Ajuste del embrague de deslizamiento luego de la instalación	21
5.3.3	Ajuste del freno del motor del polipasto (Vea la figura 5.2)	22
5.3.4	Criterios de reemplazo para frenos de motor	23
5.4	Cadena de carga.....	24
5.4.1	General.....	24
5.4.2	Inspección de mantenimiento	24
5.4.3	Especificaciones de la cadena de carga (vea la Figura 5.3)	26
5.4.4	Remoción de la cadena de carga	26
5.4.5	Instalación de la cadena de carga	27
5.5	Armado del tope de caída	29
5.5.1	General.....	29
5.5.2	Remoción del tope de caída (Figura 5.6)	29
5.5.3	Instalación del tope de caída (Figura 5.6)	29
5.6	Contenedor de la cadena	30
5.6.1	Remoción del contenedor de la cadena (Figura 5.7)	30
5.6.2	Instalación del contenedor de la cadena (Figura 5.7)	30
5.7	Bolsa de vinilo para la cadena (opcional)	31
5.7.1	Instalación de la bolsa de vinilo para la cadena (Figura 5.7.1).....	31
5.8	Interruptores limitadores.....	32
5.8.1	Interruptor de seguridad limitador de subida y bajada	32
5.8.2	Interruptor limitador de recorrido rotativo de subida y bajada (Opcional únicamente en unidades trifásicas)	33
5.9	Ganchos.....	34

5.9.1	General.....	34
5.9.2	Inspección.....	35
5.9.3	Dimensiones y especificaciones de los ganchos	35
5.9.4	Gancho superior	36
5.10	Cambios en el control y fusibles.....	37
5.10.1	Fusibles del circuito de control.....	37
5.10.2	Cambios de tensión para polipastos trifásicos de una velocidad:	38
5.11	Disposición del panel de control - Trifásico - Polipasto de dos velocidades - 208/230/460 Voltios	39
5.12	Diagrama de cableado - Trifásico - Polipasto de dos velocidades - 208/230/460 Voltios - Circuito de potencia.....	40
5.13	Diagrama de cableado - Trifásico - Polipasto de dos velocidades - 208/230/460 Voltios - Circuito de control.....	41
5.14	Disposición del panel de control Polipasto de dos velocidades - Trifásico - 575 Voltios.....	42
5.15	Diagrama de cableado - Trifásico - Polipasto de dos velocidades - 575 Voltios - Circuito de potencia.....	43
5.16	Diagrama de cableado - Trifásico - Polipasto de dos velocidades - 575 Voltios - Circuito de control	44
5.17	Disposición del panel de control - Polipasto de una velocidad - Trifásico - 208/230 Voltios	45
5.18	Disposición del panel de control - Polipasto de una velocidad - Trifásico - 460 Voltios	46
5.19	Diagrama de cableado - Trifásico - Polipasto de una velocidad - 208/230/460 Voltios - Circuito de potencia.....	47
5.20	Diagrama de cableado - Trifásico - Polipasto de una velocidad - 208/230/460 Voltios - Circuito de control.....	48
5.21	Disposición de la alimentación - Monofásica - Panel de control - 115V.....	49
5.22	Diagrama de cableado - Monofásico - Circuito de potencia de 115V	50
5.23	Diagrama de cableado - Monofásico - Circuito de control	51
5.24	Diagrama de cableado - Monofásico - 3 botones pulsadores.....	52
5.25	Esquema de cableado - 5 botones pulsadores	53
5.26	Esquema de cableado - 7 botones pulsadores	54
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	55
6.1	Tabla de inspección y mantenimiento	55
6.2	Lubricación	56
6.3	Soporte técnico recomendado para diversas piezas de repuesto	57
6.4	Especificaciones de torque de apriete para tornillos (lb-ft)	57
6.5	Resolución de problemas	58
7	ILUSTRACIONES DE LAS PIEZAS	59
7.1	Cuerpo del polipasto - Alimentación trifásica	59
7.2	Cuerpo del polipasto - Alimentación monofásica.....	61
7.3	Mecanismo de engranajes helicoidales y freno	63
7.4	Conjunto de elevación	64
7.5	Conjunto de guía de cadena - Con interruptores limitadores.....	66
7.6	Controles	67
7.7	Interruptor limitador rotativo.....	68
7.8	Mecanismo de doble freno	69
7.9	Conjunto de pulsadores - Pares de botones horizontales	70
7.10	Conjunto de pulsadores - Pares de botones horizontales	71
7.11	Conjunto de pulsadores - Pares de botones verticales (opcional).....	72
7.12	Conjunto de pulsadores - Botones verticales (opcional).....	74